

Cicadidae of Turkey and some ecological notes on *Tibicina serhadensis* Koçak & Kemal from Van Province (East Turkey) (*Homoptera*)

Muhabbet Kemal Ahmet Ömer Koçak

Abstract: *Cicadidae* of Turkey and some ecological notes on *Tibicina serhadensis* Koçak & Kemal from Van Province (East Turkey) (*Homoptera*). *Cesa News* 55: 1-19, 1 map, 26 figs. In this paper, totally 32 species of the *Cicadidae* known from Turkey are listed with synonyms and distributional information. Besides, some ecological and ethological observations about *Tibicina serhadensis* Koçak & Kemal are also given with numerous illustrations.

Key words: List, fauna, ecology, Turkey, *Homoptera*, *Cicadidae*, *Tibicina serhadensis*.

First of all, it has once more been emphasized that Van is the easternmost city of the Republic of Turkey. In 2009, during the expeditions of the authors, interesting captures of a species of the genus *Tibicina* were made in various places of this province. The taxonomical evaluation of the specimens, preserved in the collection of the Cesa were realized recently and described as new to science, with the following binominal combination: *Tibicina serhadensis*.¹ The name serhad means frontier. The name of this new species indicates that Van, where the species inhabits, is a frontier territories of our Republic (**Map 1**).

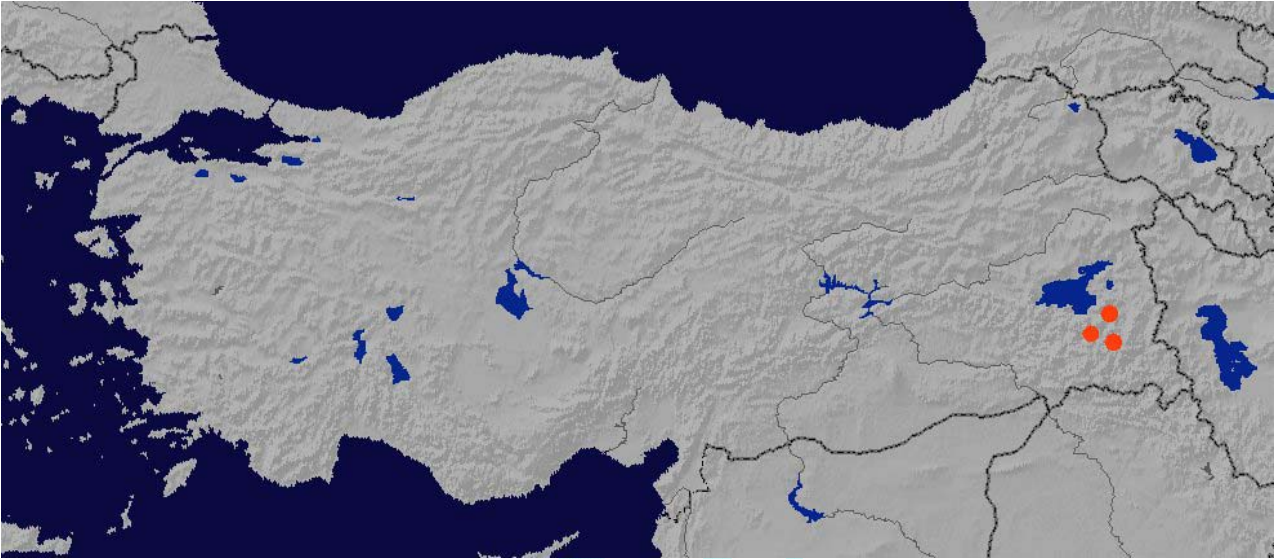
The aim of the present article is to explain briefly the present status of the *Cicadidae* fauna of Turkey within the Cesa project on the Entomofauna of Turkey² and to contribute to the ecology and morphology of the newly described species *Tibicina serhadensis* from East Turkey with complementary illustrations taken by the first author in nature in the last July.

Tibicina serhadensis, is apparently not a thermophil species like most of the *Cicadidae*. It is confined to the mountains, subalpine-alpine zone, between 2000-2200m on the mountain steppe,

¹ Koçak, A.Ö. & M. Kemal, 2010, List of the species of some pterygot orders recorded in the Province Van (East Turkey) and a description of a new species in the family *Cicadidae* (*Insecta*). *Priamus* 12 (5): 130-149.

² <http://www.cesa-tr.org/Cesaprojects.htm>

with sporadic scrubs or small trees (**Figs.1,2**). The populations of this species are very local but dense (**Figs. 3-10, 12, 15,17,18**). Their nymphal skins are frequently seen around the lower plants like *Eryngium*, *Prangos* (*Apiaceae*), *Anchusa* (*Boraginaceae*), *Salix* (*Populaceae*) etc., where the adults emerge (**Figs. 13-14**). However, some birds, wasps, robberflies, and spiders are the important natural predators of the cicadid species in the province (**Figs. 20-25**). Flight of the adult when disturbed is usually not longer than about 50-100m, and not higher than 2-3m above the ground. The authors observed several times “*thanatosis*”³ shamming of death among the adults of *Tibicina serhadensis*, when disturbed. Its flight period in a year is apparently extremely short. It may be seen predominantly in a period of one or two weeks. Other species of the family, living sympatrically with *Tibicina serhadensis* in the province are *Cicadatra persica* (**Figs.11,12,16**), and *Cicadatra hyalina* (**Figs.19, 23-25**), and some *Cicadetta* species.



Map 1- *Tibicina serhadensis* in Turkey from a frontier province Van (Info-system of the Cesa) ⁴



³ Among the animal behaviours, *thanatosis* (from the Greek noun θανάτωσις meaning "putting to death") is the process, mainly used to avoid predation.

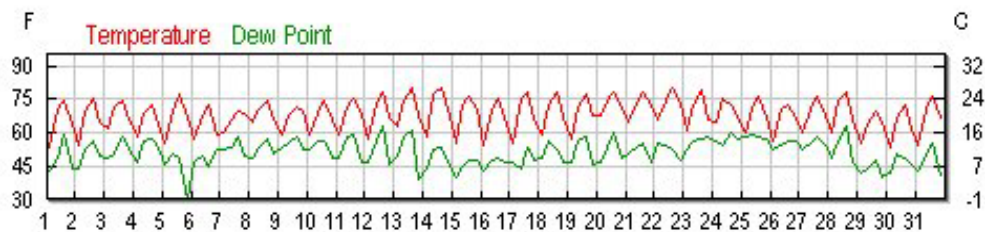
⁴ <http://www.cesa-tr.org/Infos.htm>

Fig. 1- Habitat of *Tibicina serhadensis* at Yapılı yaylaq 2200m (Van prov., East Turkey) 17 2009, photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 2- Habitat of *Tibicina serhadensis* at Kurubaş 2100m (Van prov., East Turkey) 3 7 2009, photo M. Kemal (Cesa)

For this cold-adapted mountain species, the values of temperature and dew recorded for the city Van in July 2009, when the species was recorded in the last year, are given below:



(These climatic values for July 2009 are from “Weather Underground” for Van city (1650m))⁵

As to the faunal records of the Cicadidae in Turkey, totally 32 species of the family *Cicadidae* are recorded from Turkey according to the Info-system of the Cesa. These species, which belong to 9 genera in 3 subfamilies, are briefly classified as follows:

Cicadinae (16): *Cicada* (4), *Triglena* (1), *Cicadatra* (7), *Klapperichicen* (1), *Lyristes* (3).

Tettigadinae (4): *Tibicina* (4).

Cicadettinae (12): *Pagiphora* (3), *Cicadetta* (8), *Cicadivetta* (1).

In the following list, cicadid species, and genera known in Turkey are arranged according to the recent suprageneric classification by Moulds (2005)⁶. Synonymous names and provincial

⁵ <http://www.wunderground.com/history/station/17170/2009/7/1/MonthlyHistory.html#calendar>

⁶ Moulds, M.S., 2005, An appraisal of the higher classification of cicadas (Hemiptera, Cicadoidea) with special reference to the Australian fauna. *Records of the Australian Museum* 57 (3): 375–446.

distributions as codes⁷ are also added. Besides, for a closer examination *Tibicina serhadensis*, a male specimen from the collection (paratype) is illustrated together with its pygophore (**Figs.26**).

***Cicadidae* Latreille, 1802**

***Cicadinae* Latreille, 1802**

***Cicadini* Latreille, 1802**

***Cicada* Linnaeus, 1758**

Synonyms: *Cicada* Linnaeus, 1758; *Tettigia* Kolenati, 1857; *Macroprotopus* A. Costa, 1877

***Cicada lodosi* Boulard, 1979** Synonym: *lodosi* Boulard, 1979 Provincial distributions (as codes): **07 35 45**

***Cicada mordoganensis* Boulard, 1979** Synonym: *mordoganensis* Boulard, 1979 Provincial distributions (as codes): **07 35 48**

***Cicada orni* Linnaeus, 1758** Synonyms: *orni* Linnaeus, 1758; *punctata* Fabricius, 1798; *oleae* A. Costa, 1877 Provincial distributions (as codes): **01 08 09 10 21 26 34 35 46**

***Cicada permagna* (Haupt, 1917)** Synonym: *permagna* Haupt, 1917 Provincial distributions (as codes): **07 33**

***Triglena* Fieber, 1875**

Synonym: *Triglena* Fieber, 1875

***Triglena virescens* Fieber, 1876** Synonym: *virescens* Fieber, 1876 Provincial distributions (as codes): **35**

***Cicadatra* Amyot, 1847**

Synonym: *Cicadatra* Amyot, 1847

***Cicadatra adanai* Kartal, 1980** Synonym: *adanai* Kartal, 1980 Provincial distributions (as codes): **01 07**

***Cicadatra atra* (Oliver, 1790)** Synonyms: *atra* Oliver, 1790; *concinna* Germar, 1821; *transversa* Germar, 1830 (*praeocc.*); *vitreus* Brullé, 1832; *hyalinatus* Brullé, 1832; *helianthem* Rambur, 1840; *aquila* Fieber, 1876; *pallipes* Fieber, 1876; *tau* Fieber, 1876; *appendiculata* Linnavuori, 1954 Provincial distributions (as codes): **01 05 06 07 13 22 24 27 34 35 38 46 48 58 63 72**

***Cicadatra hagenica* Dlabola, 1987** Synonyms: *virens* Hagen, 1856; *hagenica* Dlabola, 1987.

***Cicadatra hyalina* (Fabricius, 1798)** Synonyms: *hyalina* Fabricius, 1798; *geodesma* Kolenati, 1857; *taurica* Fieber, 1876; *virens* Fieber, 1876; *burriana* Horvath, 1912; *viridis* Haupt, 1917; *discrepans* Schumacher, 1923; *rossica* Schumacher, 1923 Provincial distributions (as codes): **02 04 06 07 23 24 29 30 32 35 42 46 49 50 51 56 57 63 65 72**

⁷ Provincial codes used in the Cesa publications were published in various earlier issues of the Cesa News. The latest one was in the Cesa News nr. 54, p.2. <http://www.archive.org/details/CentreForEntomologicalStudiesAnkaraCesaNewsNr.54>

***Cicadatra persica* Kirkaldy, 1909** Synonyms: *lineola* Hagen, 1856 (*praeocc.*); *persica* Kirkaldy, 1909 Provincial distributions (as codes): **01 04 06 13 15 29 46 49 65**

***Cicadatra platyptera* Fieber, 1876** Synonym: *platyptera* Fieber, 1876 Provincial distributions (as codes): **28 29 35 42 48 58**

***Cicadatra tenebrosa* Fieber, 1876** Synonym: *tenebrosa* Fieber, 1876.

***Klapperichicen* Dlabola, 1957**

Synonyms: *Klapperichicen* Dlabola, 1957; #*Klapperichien* Lodos & Kalkandelen, 1981

***Klapperichicen viridissima* (Walker, 1858)** Synonyms: *viridissima* Walker, 1858; *alhageos* Kolenati, 1857; *glycyrrhizae* Kolenati, 1857; *ochreata* Melichar, 1902; *olivacea* Melichar, 1913; *stenoptera* Haupt, 1917; *smaragdula* Haupt, 1920 Provincial distributions (as codes): **03 21 27 42 46 47 63**

***Lyristini* Gomez-Menor, 1957**

***Lyristes* Horvath, 1926**

Synonym: *Lyristes* Horvath, 1926

***Lyristes gemellus* Boulard, 1988** Synonym: *gemellus* Boulard, 1988 Provincial distributions (as codes): **16**

***Lyristes isodol* Boulard, 1988** Synonym: *isodol* Boulard, 1988

***Lyristes plebejus* (Scopoli, 1763)** Synonyms: *plebejus* Scopoli, 1763; *fraxini* Fabricius, 1803; *obscura* Fabricius, 1803; *armeniaca* Kolenati, 1857; *africana* Metcalf, 1955 Provincial distributions (as codes): **01 06 07 08 09 10 16 20 24 27 34 35 39 43 45 46 47 48**

***Tettigadinae* Distant, 1905**

=*Tibicininae* Distant, 1905

***Tibicina* Amyot, 1847**

Synonym: *Tibicina* Amyot, 1847

***Tibicina haematodes* (Scopoli, 1763)** Synonyms: *haematodes* Scopoli, 1763; *sanguinea* Fabricius, 1803; *helveola* Germar, 1821; *viridinervis* Fieber, 1876 Provincial distributions (as codes): **07 34**

***Tibicina steveni* (Krynicky, 1837)** Synonym: *steveni* Krynicky, 1837 Provincial distributions (as codes): **33**

***Tibicina nigronevosa* Fieber, 1876** Synonym: *nigronevosa* Fieber, 1876

***Tibicina serhadensis* Koçak & Kemal, 2010** Synonym: *serhadensis* Koçak & Kemal, 2010 Provincial distributions (as codes): **65**

***Cicadettinae* Buckton, 1889**

***Cicadettini* Buckton, 1889**

***Pagiphora* Horvath, 1912**

Synonym: *Pagiphora Horvath, 1912*

***Pagiphora annulata* (Brullé, 1832)** Synonym: *annulata* Brullé, 1832 Provincial distributions (as codes): **17 31 33 35 59 67**

***Pagiphora aschei* Kartal, 1978** Synonym: *aschei* Kartal, 1978 Provincial distributions (as codes): **07**

***Pagiphora yanni* Boulard, 1993** Synonym: *yanni* Boulard, 1993 Provincial distributions (as codes): **01**

***Cicadetta Kolenati*, 1857**

Synonyms: *Cicadetta Kolenati*, 1857; *Melampsalta Kolenati*, 1857; *Tettigetta Kolenati*, 1857; *Pauropsalta Goding & Froggatt*, 1904; *Heptaglena Horvath*, 1911; *Oligoglena Horvath*, 1912; *Kosemia Matsumura*, 1927; *Karapsalta Matsumura*, 1931

***Cicadetta dimissa* (Hagen, 1856)** Synonym: *dimissa* Hagen, 1856 Provincial distributions (as codes): **07 09 29 32 34 35**

***Cicadetta flaveola* (Brullé, 1832)** Synonym: *flaveola* Brullé, 1832 Provincial distributions (as codes): **38 42**

***Cicadetta montana* (Scopoli, 1772)** Synonyms: *montana* Scopoli, 1772; *flavofenestrata* Goeze, 1778; *schafferi* Gmelin, 1780; *pygmaea* Olivier, 1790; *dimidiata* Fabricius, 1803; *anglica* Samouelle, 1819; *parvula* Walker, 1850 (*praeocc.*); *saxonica* Hartwig, 1857; *megerlei* Fieber, 1876; *longipennis* Fieber, 1876 Provincial distributions (as codes): **01 34**

***Cicadetta musiva* (Germar, 1830)** Synonyms: *musiva* Germar, 1830; *caspica* Kolenati, 1857; *tamarisci* Walker, 1870; *suoedicola* Bergevin, 1913 Provincial distributions (as codes): **05 56**

***Cicadetta parvula* Fieber, 1876** Synonyms: *parvula* Fieber, 1876; *fieberi* Oshanin, 1908; *libanotica* Horvath, 1911 Provincial distributions (as codes): **05**

***Cicadetta pilosa* Horvath, 1901** Synonym: *pilosa* Horvath, 1901

***Cicadetta sibilatrix* Horvath, 1901** Synonym: *sibilatrix* Horvath, 1901 Provincial distributions (as codes): **33 35 46**

***Cicadetta turcica* (Schedl, 2001)** Synonym: *turcica* Schedl, 2001 Provincial distributions (as codes): **27 46**

***Cicadivetta* Boulard, 1982**

Synonym: *Cicadivetta* Boulard, 1982

***Cicadivetta tibialis* (Panzer, 1798)** Synonyms: *tibialis* Panzer, 1798; *libanotica* Horvath, 1911; *cissilvanica* Haupt, 1935; *acuta* Dlabola, 1961 Provincial distributions (as codes): **06 08 19**

In conclusion, it can be said that the *Cicadidae* fauna of Turkey is still poorly known. In many provinces especially in East Turkey, there is no record of cicadid species. Ecological, ethological, bionomical and distributional information based upon the Turkish populations of the species are almost incomplete. For that reasons, the forthcoming researches of the authors on the *Cicadidae* will be concentrated on the subjects mentioned above.

Selected publications

Boulard,M., 1992, *Pagiphora yanni*, Cigale anatolienne inédite. Description et premières informations biologiques (cartes d'identité et éthologie sonores) (Homoptera, Cicadoidea, Tibicenidae). *Nouv. Revue d'Ent. (N.S.)* 9 (4): 365-374.

Boulard,M., 1993, *Pagiphora yanni*, Cigale anatolienne inédite. Description et premières informations biologiques (cartes d'identité et éthologie sonores) (Homoptera, Cicadoidea, Tibicenidae). *Turk. Ent. Derg.* 17 (1): 1-9, figs. [second unnecessary publication!]

Demir,E., 2006, Contributions to the knowledge of Turkish Auchenorrhyncha (Homoptera) with a new record, *Pentastridius nanus* (Ivanoff,1885). *Mun. Ent. Zool.* 1 (1): 97-122, figs.

Demir,E., 2007, Auchenorrhyncha (Homoptera) data from Ankara with two new records to Turkey. *Mun. Ent. Zool.* 2 (2): 481-492.

Demir,E., 2007, Contributions to the knowledge of Turkish Auchenorrhyncha (Homoptera, Fulgoromorpha and Cicadomorpha, excl. Cicadellidae) with a new record *Setapius klapperichianus* Dlabola,1988 *Mun. Ent. Zool.* 2 (1): 39-58.

Demir,E., 2008, The Fulgoromorpha and Cicadomorpha of Turkey Part I Mediterranean Region (Hemiptera) *Mun. Ent. Zool.* 3 (1): 447-522.

Kartal,V., 1980, Neue und wenig bekannte Arten den Gattungen *Cicadetta* und *Cicadatra* aus dem Irak und der Türkei (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadidae). *Ent. Z., Frankf. a.M.* 90 (17): 185-192.

Kirkaldy,G.W., 1909, Hemiptera, old and new, nr.2. *Canad. ent.* 41: 388-392.

Koçak,A.Ö. & M.Kemal, 2010, List of the species of some pterygot orders recorded in the province Van (East Turkey) and a description of a new species in the family Cicadidae (Insecta). *Priamus* 12 (5): 130-149.

Lodos,N. & A.Kalkandelen, 1981, Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey V. Families Flatidae, Ricaniidae and Cicadidae. *Türk. bitki kor. derg.* 5 (2): 67-82.

Schedl,W., 1999, Contribution to the singing cicadas of Israel and adjacent countries (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadidae et Tibicinidae). *Linzer biol. Beitr.* 31 (2): 823-837, figs.

Schedl,W., 2001, Eine neue Singzikade aus der Türkei, *Tettigetta turcica* nov. spec. (Cicadoidea, Tibicinidae). *Linzer biol. Beitr.* 33 (2): 1287-1290, figs.

Sueur,J., Puissant,S. & J.-M.Pillet, 2003, An eastern Mediterranean Cicada in the West: First record of *Tibicina steveni* (Krynicky,1837) in Switzerland and France (Hemiptera, Cicadidae, Tibicininae). *Revue fr. Ent. (N.S.)* 25 (3): 105-111, figs.



Fig.3 – *Tibicina serhadensis* resting on an *Apiaceae* species at Yapılı yaylaq 2180m on 1 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 4 – *Tibicina serhadensis* resting on an *Apiaceae* species at Yapılı yaylaq 2180m on 1 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 5 – *Tibicina serhadensis*, a pair on a *Poaceae* species at Yapılı yaylaq 2180m on 1 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 6 – *Tibicina serhadensis*, a pair on a *Poaceae* species at Yapılı yaylaq 2180m on 1 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 7 – *Tibicina serhadensis*, a pair on a *Poaceae* species at Yapılı yaylaq 2180m on 1 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 8 – *Tibicina serhadensis*, another pair on *Eryngium* species (*Apiaceae*) at Yapılı yaylaq 2180m on 1 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 9 – *Tibicina serhadensis*, an adult resting on grass (*Poaceae*) at Yapılı yaylaq 2180m on 17 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 10 – *Tibicina serhadensis*, another adult resting on a plant at Yapılı yaylaq 2180m on 17 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 11 – *Cicadatra persica*, occurring sympatric with *Tibicina serhadensis* on *Eryngium* (Apiaceae) at Yapılı yaylaq 2180m on 17 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 12 – *Cicadatra persica* and *Tibicina serhadensis* together on *Eryngium* (Apiaceae) at Yapılı yaylaq 2180m on 17 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 13 – Nymphal skin of *Tibicina serhadensis* at Yapılı yaylaq 2180m on 17 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 14 – Nymphal skin of *Tibicina serhadensis* at Yapılı yaylaq 2180m on 17 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 15 – *Tibicina serhadensis* at vicinity of Uzuntekne, South of Artos Mountain 2200m 8 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 16 – *Cicadatra persica* in copula at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 4 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 17 –*Tibicina serhadensis* a small group on *Eryngium* (Apiaceae) at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 4 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 18 –Hairy body of *Tibicina serhadensis* a resting adult on *Eryngium* (Apiaceae) at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 4 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 19 – *Cicadatra hyalina*, occurring sympatric with *Tibicina serhadensis* at Kuruşa 2100m on 4 7 2009 (Van Prov.) photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 20 – An attacked adult of *Tibicina serhadensis* at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 4 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 21 – Another attacked adult of *Tibicina serhadensis* at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 4 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 22 – Another attacked adult of *Tibicina serhadensis* on *Eryngium* at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 4 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 23 – A *Cicadatra hyalina* adult as a prey of an asilid species (*Diptera*) at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 4 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 24 – A *Cicadatra hyalina* adult as a prey of a spider at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 3 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 25 – A *Cicadatra hyalina* adult as a prey of a spider at Kurubaş 2100m (Van Prov.) 3 7 2009 photo M. Kemal (Cesa)



Fig. 26 – *Tibicina serhadensis*, lateral view of pygophore, male (Paratype) Turkey, Van Prov., Çatak, Yapılı yaylaq 2180m 1 7 2009 photo M. Kemal (in coll. Cesa)

“K” lar Haftası ⁸

Vildan Bozacı ⁹



Yola çıkmadan önce “K”lar haftası ilan ettiğim Kenya’da Kocaman Kediler, Kuyruklu Kuşlar, Kıpır Kıpır Kelebekler göreceğimi biliyordum. Ancak, bildiklerim görsel olarak yaşadıklarımın, hissettiklerimin meğer çok azıymış.

Sıfır enleminde beş dolu gün yaşamak, ekvatorun gizemini azaltmadı daha da çok hissetmeme neden oldu, beş gün rüya gibiydi ve rüzgar gibi geçti.

Sevgili Melih Özbek’le Ankara’da tesadüfen tanışmam, Ecologic Travel işbirliği ile düzenlediği “Dijital Akademi II. Kenya Fotoğraf Atölyesi”ni öğrenip hızlı bir kararla “geliyorum” dememdir sebebi Kenya’nın, “K” lar haftamın...

⁸ **Editorial** - This short article “K” lar Haftası, written in a narrative form of a travel note, was recently sent to me together with 122 photographs of butterflies and moths (29 species of 8 families), birds (31 species of 23 families), mammals (21 species of 11 families), Reptiles (3 species), and flowering plants (10 species) taken by the author during her recent trip to Kenya. After evaluating the scientific results of this special trip to Kenya (with the route Nairobi, Naivasha, Nakuru, and Masai Mara) made by the author between 10 and 16 January 2010, it was seen that especially the faunistic information is noteworthy; therefore it was accepted for publishing this manuscript, by keeping its original form. The most of the species recorded were determined by the author herself. Controlling the identifications and editing the manuscript were made by Dr. Muhabbet Kemal. In conclusion, totally 106 species are reported in this article. 96 species are the representatives of the fauna, and 10 species are of the regional flora. Scientific names of the observed species are summarized at the end of the article (p.86). – **References used:** Butchart,D.,1996, Wild About the Lowveld. Southern 126pp. Book Publishers. - Larsen,T. B., 1996, The butterflies of Kenya and their natural history. 500pp. 64 Pls. Oxford University Pres. - Zimmerman,D.A., Turner,D.A. & D.J.Pearson, 2007, Birds of Kenya & Northern Tanzania. 576 pp. Helm Field Guides. - <http://www.reptile-database.org/> http://www.wildlifesafari.info/common_mammals.htm etc.

⁹ Researcher of the Cesa. e-mail: vildan.bozaci@gmail.com

Ekip altı kişi ve herkes yeni/eski fotoğrafçı, iki kişi İstanbul'dan, iki kişi İzmir'den ve iki kişi Ankara'dan katılıyor. THY'nin Nairobi uçuşu ile gideceğiz, çıkış kapısında buluşuyoruz ve uçağa binmek için güvenlik kontrolünden geçiyoruz, uçak var ama uçuş ekibi yok, uçak temizleniyor ve hiç kalkacakmış gibi görünmüyor... Uzun bir karışıklık ve sonunda üç saat gecikme ile nihayet havalandık, altı saatlik bir yolculuk sonrasında 05.30 gibi Kenya'dayız. Vardığımızda zaten sabah olduğu için otelde bir iki saat dinlenip kahvaltı sonrası yola çıkmaya karar veriyoruz, ben duyduğum kuş seslerinin peşinde bahçede gezmeyi tercih ediyorum ve böylece pırıl pırıl renkli, kısa/uzun kuyruklu, büyük/küçük beslenen epey kuş görüyor ve fotoğraflıyorum, istediğiniz kadar yaklaşıyorsunuz, kaçmıyorlar...

Kahvaltı sonrası bizi daha önce havaalanında iki ayrı araçla karşılamış olan yerel rehberlerimiz Mike ve Peter ile yola çıkıyoruz. Her araçta üç kişiyiz, rahat rahat oturalım ve fotoğraf çekelim diye malum bir de malzeme çantaları var...

Naivasha'ya giderken bir saatlik yol boyunca dikkatimi çeken iki şeyden biri çok sık okul görmemdi, ne çok okul var diye düşündüm, ikincisi ise baraka gibi binaların yola bakan ön cephelerinin renkli boyanması, resimlerle süslenmesi oldu; yaratıcılıkları ve renklilikleri çok dikkat çekiciydi. Yolda seyir terasında durup Büyük Rift Vadisi'ne (Great Rift Valley) bakmak ayrı bir keyifti, bu ülkede ağaçlar bir başka güzel, her yer yemyeşil, büyüleyici bir havası var.



Naivasha Gölü Country Club'ın (Lake Naivasha Country Club) bahçesi tüm yorgunluğumuzu alıp götürüyor. Kıyıya varabildiğimizde; varabildiğimizde diyorum çünkü, yol boyunca ağaçlardaki maymunlar, gördüğüm ilk kelebek bizi biraz oyaladıysa da kıyıda avlanan yalıçapkınları, göldeki hipopotamlar ve diğer su kuşları ile daha da fazla oyalanıyoruz. Gölde tekneyle gezerken avlanan Afrika balık kartalları tüm heybetleri ile üzerimizde uçarken nereye ve hangi hayvana bakacağımı şaşırtıyor.

Tekneden indiğimizde havanın da ısınmasıyla uçan kelebekler çoğalmıştı ve tabii ki ben kendimi kelebeklerin peşinde bitkilerin, çalılıkların arasında buluyorum, bu arada Melih beni çağırıyor ben koruma (güvenlik görevlisi) eşliğinde kelebek fotoğraflamaya çalışıyorum, görevli sürekli sizi takip ediyor. Çünkü karşınıza hangi hayvanın çıkacağı belli değil bu nedenle istediğiniz gibi gezemiyorsunuz. Melih'in buradaki halimle ilgili yorumunu güncesine yazdığı şekli alıntılıyorum; *"Vildan Hanım ortalıkta uçan kelebekleri görünce kendini kaybetti. Uzaktan görenler oyuncakçı dükkanına gelmiş bir çocuk sanırdı... Uzunca süre o kelebeklerin, ben de onun peşinde koştum... Sonunda oradan ayrılmaya razı oldu ama, bahçeden kapıya gidene kadar 'Aman tanrım dört beyaz bir sarıyı kovalıyor, çiftleşirken havada uçuyorlar!' diye ana yoldan kopup tekrar bahçeye döndü"*.

Nakuru'ya doğru yola çıktık, Nakuru Gölü Milli Parkı'na (Lake Nakuru National Park) vardığımızda maymunlar her yerdedi. Öğle yemeğimizi parkın içindeki kalacağımız Sarova Lion Hill Lodge'da yiyeceğiz,

yol boyunca daha sonra sıkça göreceğimiz impala, babun, ceylan, yaban domuzu, zebra gibi birçok hayvanı izleyerek otele varıyoruz. Odalar doğa ile uyumlu, sade, rahat ve temiz.



Naivasha Gölü

Yemek sonrası oyalanmadan araziye çıkıyoruz, Mike'a göre şanslıyız çünkü çalıların arasından çıkmadığı için çoğunlukla görülmesi zor olan siyah gergedanı hemen görüyoruz. Göl kıyısına kadar birçok yaygın türleri görebildiğimiz gibi az sayıda görülen beyaz gergedanları ve çok sayıda bufalo görüyoruz, kıyıda flamingolar ve su kuşları var. Ağaçlarda kuşlar, otların üzerinde kelebekler uçuyor ve biz leopar görmeye gidiyoruz. Yolda zürafaları görüyoruz, besleniyorlar, her an başka bir manzara... Kedimiz avlanmış, çalılıkların arasında dolaşıyor ama açıklığa çıkmıyor. Akşam olmak üzere ve hava kararmadan otele dönülmesi gerekiyor. Araçtan inmek park içinde kesinlikle yasak, ayağınız toprağa sadece göl kıyılarında basıyor bunun dışında hep araçtasınız. Yolda ağaç altında yatan aslanları da görünce beş büyüğün (gergedan, bufalo, fil, leopar ve aslan) fil hariç dördünü bir gün içinde görmüş olduk.

Keyifli, sohbeti bol bir akşam yemeğinden sonra otelin barında yakılmış ateş karşısında oturup fotoğraflarımıza bakarak teknik konuları konuşuyoruz.

Dinlenmeliyiz, gün doğarken sabah ve öğlen için hazırlanmış yiyecek kutularımızla araziye çıkacağız; 06:15 de teker döner...

Farklı bir yoldan tekrar Leoparı görmeye gidiyoruz, yol boyunca Sırtlan, Çakal, yırtıcı kuşlar diğer gördüğümüz türlere ilave oldu.



Nakuru Gölü

Leoparın çıkmasını beklerken araçta kahvaltımızı yapıyoruz ve bir süre sonra yakınımızdaki avına gelip besleniyor, üç dört metre ileride... Çok kısa bir süre çalılarının arasından sadece başını net görebildik. Fotoğraflarken göz göze gelmek benim için müthiş bir andı, onun açıklığa çıkmaya bizim de daha fazla beklemeye niyetimiz yoktu, parkta dolaşmaya devam ederek otele dönmeye biraz da otele bahçesinde ayaklarımızın üzerinde dolaşarak kuş, kelebek bakmaya karar verdik, yolda çamurlu topraktan mineral alan kelebekleri görünce durduk.



Naivasha Gölü ve Mara nehri kıyısındaki birkaç kelebek dışında, Kenya'da fotoğrafladığım tüm kelebeklerimi arazilerdeki yollarda araçtan çektim. Mike çok sabırlıydı ve ilk kez kelebek bakan birine denk geliyordu, kuş tamam ama kelebek biraz sıra dışıydı... Peter "Madam Butterfly" diye hitap eder oldu.

Yine yola çıkma zamanı Masai Mara'ya gideceğiz ve akşam olmadan park sınırları içindeki otele girmeliyiz, parklara giriş saatleri, sabah araziye çıkış ve akşam dönüş saatleri belirlenmiş ve buna kesinlikle uyulması gerekiyor. Yolda, sıkça inekleri çalındığı halde bir şey yapmadıklarını düşündükleri polise tepkilerini göstermek amacı ile yolu

kesen Masailerin gösterilerini yapıp yolu açmalarını beklemek bize yaklaşık iki saat kaybettirdi.

Masai Mara National Reserve' deyiz, kalacağımız otel Sarova Mara Game Camp; tesisteki her şey doğa ile öyle uyumlu ki, ... Sakinlik, huzur etrafınızı sarıveriyor, "hakuna matata" (problem yok)... Bizi güler yüzleri ile jambo (merhaba) diyerek mentollü sıcak havlularla karşılayan personel eşliğinde çadır odalarımıza yerleşiyoruz, akşam yemeğinde Masai yerlilerinin dansını izliyoruz.

Sabah yola çıktıktan çok kısa bir süre sonra ilk vahşi doğa manzarası ile karşılaştık, bir bufalo ölüsü etrafında aslanlar biraz ileride sırtlanlar, çakallar, havada uçan yırtıcılar ve günün ilk ışıkları ile beslenme sahneleri... Her an her şey değişiyor, manzara, hayvanlar... çok etkileyici. Kahvaltıyı arazide yapacağız. "Bush breakfast" denilen bir düzenleme, beyaz örtülü ve



peçeteli masa hazırlanmış, garsonlar ve aşçı bekliyor, silahlı korumalar etrafta, biz şampanyalarla karşılanıp, açık büfe kahvaltısı ile ağırlanıyoruz. Burada etrafımdaki bitkileri fotoğraflıyorum, kelebekler inanılmaz bir enerji ile uçuyor ve konmuyorlar, sayıları çok fazla, seyredivorum...

Telsizle gelen haber üzerine ağaçta keyif yapan leoparı görmeye gidiyoruz, safarideki tüm araçlar orada...Kedimiz ağaçtan atlayıp otların arasında kayboluncaya kadar seyredip yola devam ederek, Mara Nehri'ne gidiyoruz. Tanzania sınırında, timsahları görmek için nehir kıyısına bu kez silahlı asker eşliğinde yürüyoruz, ayaklarımızın yere bastığı sayılı alanlardan biri burası, büyük göç zamanında timsahlara yem olan hayvanların, vahşi sahnelerin görüldüğü Mara Nehri... Öğle yemeğimizi nehir kıyısındaki güvenli özel düzenlenmiş bir alanda maymunlarla beraber yiyoruz.

Akşam yemeği havuz kenarında hazırlanmış, güzel bir hava var, gökyüzü yıldızlı, pırlı pırlı... her günü değişik yaşıyorsunuz, tekdüzelik yok. Bu sabah çita görmek istiyoruz, arıyoruz. Gezerken birçok tür görüyor ve fotoğraflıyoruz. Gittiğimiz bölgede bir süre daha dolaşıp bulamayınca, Masai köyüne gitmeye karar veriyoruz.



Köyde bizi şefin oğlu karşıyor. Günlük yaşamlarıyla ilgili bilgi veriyor, erkekler ve kadınlar ayrı ayrı evlilik törenlerindeki dans gösterilerini yapıyorlar, danslarına bizleri de davet ediyorlar, doğal yöntemle ateş yakıyor, evlerini görmemizi istiyorlar; evlerini gezmek istemeyince bana etraftaki bitkiler ile bilgi veriyorlar, yaptıkları el işlerinden satın alıyor, okullarını geziyor, yoksulluklarına rağmen aldıkları eğitime şaşırarak, doğa ile iç içe yaşamlarına hayret ederek, karmakarışık duygularla yine o uçsuz bucaksız savanlara dönüyoruz.

Tekrar çita arıyoruz, impala sürülerinin olduğu bir alanda iki çita görüyoruz, bir hareketlenme oluyor, avlanacaklar ama başarısız, impalalar kaçıyor, etraftaki onlarca zürafa yaklaşıyor ve çitalar bir ağaç altına çekiliyor bizde onların karşısına park ediyor, iki metre ötemizdeki çitaları, kelekleri seyrederken öğle yemeklerimizi yiyoruz, kelekler yine her yerde uçuşuyor, birbirlerini kovalıyor. Gün batımını izliyoruz, kızıllık muhteşem... Sıfır enleminde “en” leri yaşıyorum... Ve otele dönüyoruz.

Son günümüz, sabah otele kahvaltı yapıp önce otelin bahçesindeki kuşları gözleyip, bahçede geziniyor, güneş tutulmasını anlık yaşıyoruz sonra otelden ayrılıp araziye çıkıyoruz, son gün sürprizi gergedan görmek oluyor, Masai Mara’da daha zor görülen gergedanla birlikte avlanması zor olduğu için ‘Big Five’ denilen beş büyük türü böylece görmüş oluyoruz.



Akşam yemeğimiz Nairobi'nin en iyi et restoranlarından biri olan Carnivore'de... Eğlenceli bir gece sonrasında havaalanında rehberlerimizle vedalaşarak İstanbul'a dönüyoruz... Sabah güneş doğarken uçağın penceresinden kıvılcıkla beraber uçsuz bucaksız uzanan çölü, Nil nehrini, kum tepelerini seyrederken bu bambaşka gizemli kıtayı yıllar önce okuduğum "Ekvator Hikayeleri" ile düşündüm ve büyüleyici doğasının etkisini hep hissedeceğimi anladım.



Beş Günlük Gezi Süresince Fotoğraflanan Bazı Canlı Türleri ve Doğal Alanlar**Kelebek ve güveler (29 tür 38 foto)**

Foto 1. *Papilio demodocus* (Papilionidae) - Nakuru, 12 . 01. 2010.



Foto 2. *Papilio demodocus* (Papilionidae) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 3. *Hypolimnna missipus* (Argynnis) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 4. *Hypolimnna missipus* (Argynnis) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 5. *Junonia hierta* (Argynnidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.

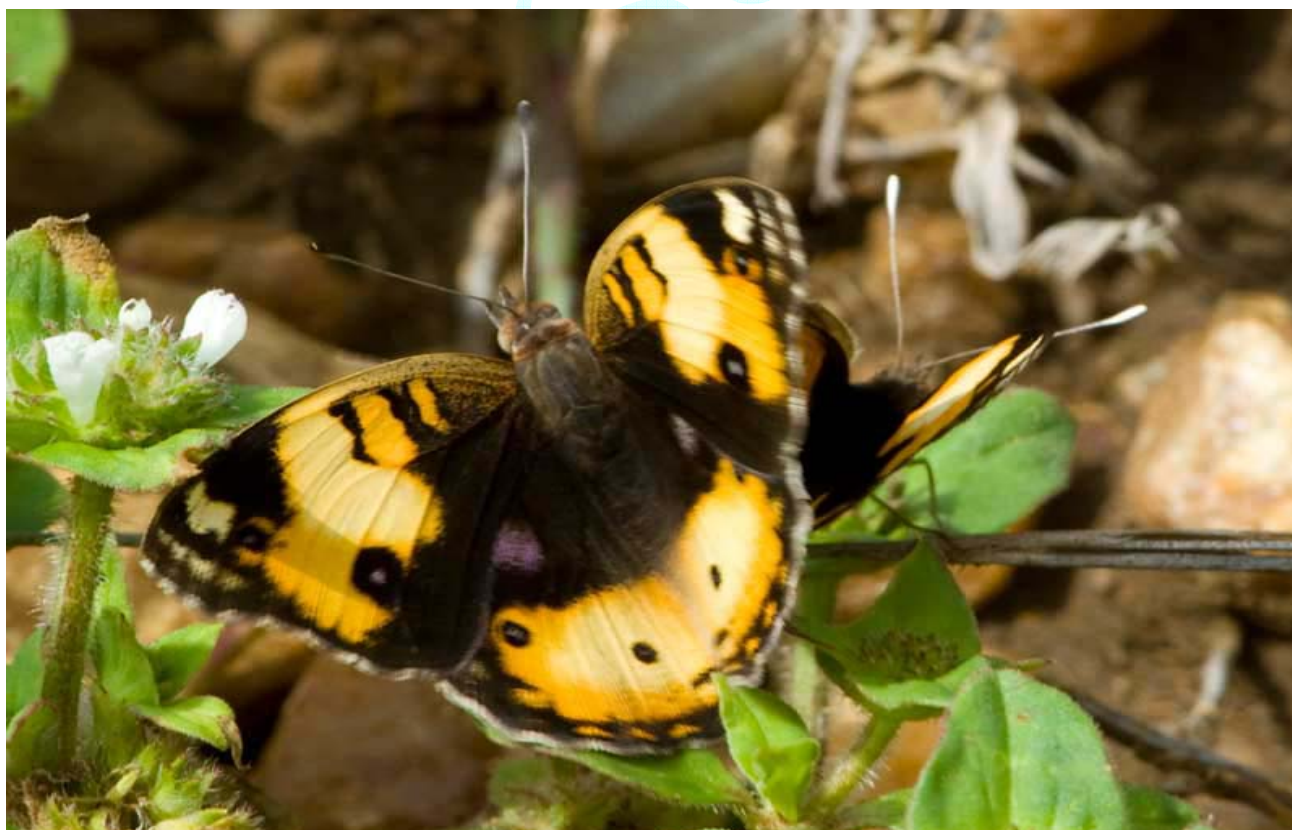


Foto 6. *Junonia hierta* (Argynnidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 7. *Junonia hierta* (Argynnidæ) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 8. *Junonia oenone* (Argynnidæ) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 9. *Junonia orithya* (Argynnidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 10. *Junonia orithya* (Argynnidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 11. *Catacroptera cloanthe* (Argynnidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 12. *Catacroptera cloanthe* (Argynnidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 13. *Danaus chrysippus* (Danaidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 14. *Danaus chrysippus* (Danaidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 15. *Vanessa cardui* (Argynnidae) – Naivasha 11. 01. 2010.



Foto 16. *Belenois aurota*, *B. crawshayi*, *B. zochalia* (Pieridae) – Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 17. *Belenois aff. creona* (Pieridae) – Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 18. *Belenois creona* (Pieridae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 19. *Belenois aff. creona* (Pieridae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 20. *Belenois aurota* (Pieridae) –Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 21. *Belenois aurota* (Pieridae) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 22. *Colotis evenina* (Pieridae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 23. *Colotis auxo* (Pieridae) – Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 24. *Colotis aff. euipe* (Pieridae) – Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 25. *Colotis antevippe* (erkek) (*Pieridae*) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 26. *Colotis antevippe* (dişi) (*Pieridae*) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 27. *Colotis evagore* (erkek) (*Pieridae*) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 28. *Colotis evagore* (dişi) (*Pieridae*) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 29. *Colotis aurigineus* (Pieridae) – Nakuru/Otel, 12. 01. 2010.



Foto 30. *Eurema brigitta* (Pieridae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 31. *Pinacopteryx eriphia* (Pieridae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 32. *Pinacopteryx eriphia* (Pieridae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 33. *Catopsilia florella* (dişi ve yumurtası) (*Pieridae*) - Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 34. *Catopsilia florella* (*Pieridae*) - Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 35. *Azanus jesous* (Lycaenidae) - Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 36. *Zizeeria knysna* (Lycaenidae) Naivasha, 11. 01. 2010



Foto 37. *Leptomyrina hirundo* (Lycaenidae) – Masai Mara, 12. 01. 2010.



Foto 38. *Lampides boeticus* (Lycaenidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 39. *Anthene amarah* (Lycaenidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 40. *Spolaea recurvalis* (Pyralidae) – Nairobi/Merkez,/Otel, 11. 01. 2010.



Foto 41. *Secusio strigata* (Arctiidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 42. *Helicoverpa armigera* (Noctuidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 43. *Helicoverpa armigera* (Noctuidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.

Kuşlar (23 familya, 31 tür, 34 foto)



Foto 44. Flamingolar (*Phoeniconaias minor*) (*Phoenicopteridae*) - Nakuru Gölü, 12. 01. 2010.



Foto 45. *Phalacrocorax carbo lucidus* (Phalacrocoracidae) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 46. *Bostrychia hagedash brevirostris* (Plataleidae)- Nairobi, Merkez, Otel bahçesi, 11. 01. 2010.



Foto 47. *Alopochen aegyptiaca* (Anatidae) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 48. *Vanellus spinosus* (Charadriidae) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 49. *Vanellus armatus* (Charadriidae) - Nakuru, 12. 01. 2010.

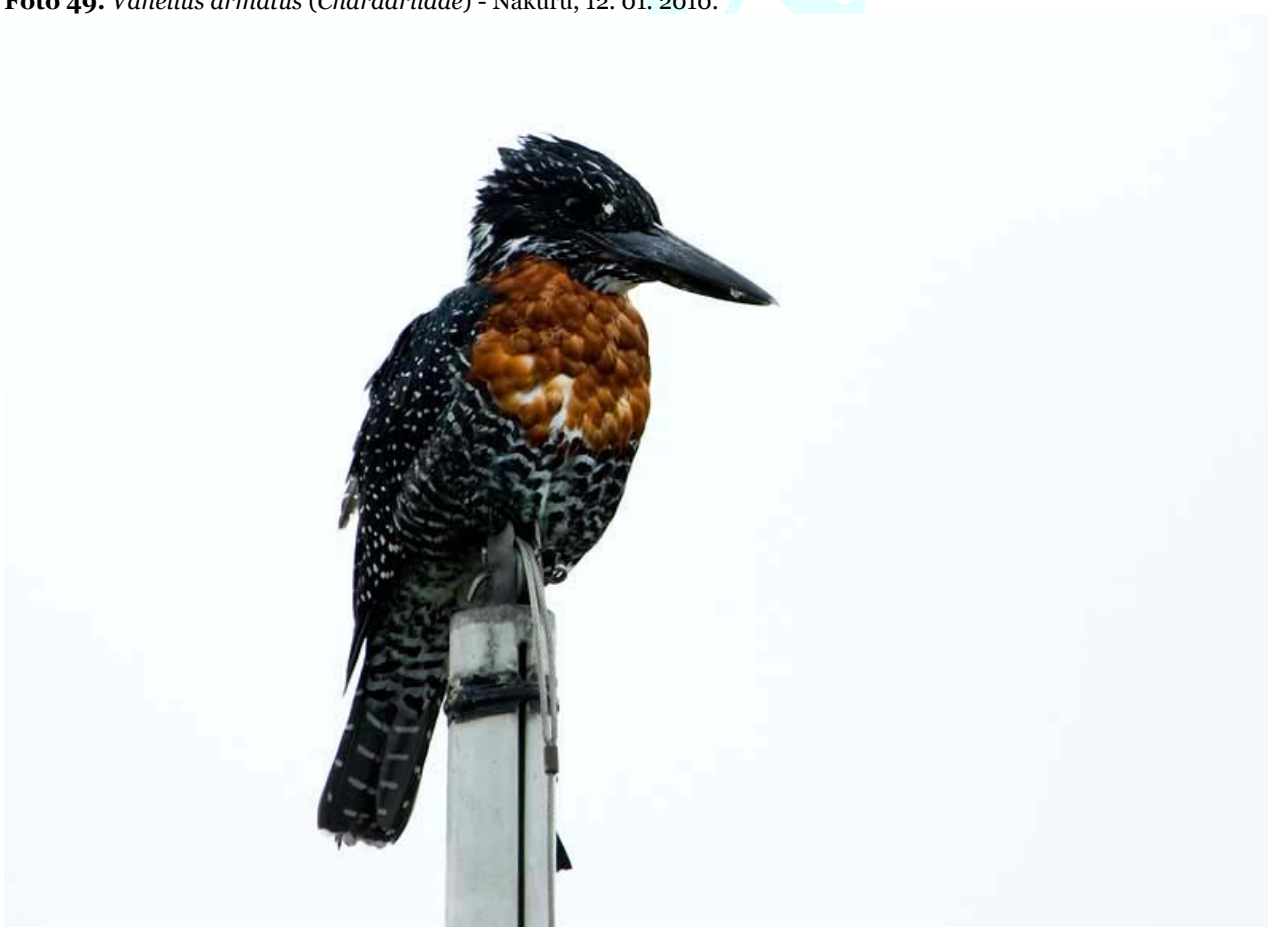


Foto 50. *Megaceryle maxima maxima* (Halcyonidae) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 51. *Upupa epops* (Upupidae) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 52. *Haliaeetus vocifer* (Accipitridae) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 53. *Haliaeetus vocifer* (Accipitridae) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 54. *Kaupifalco monogrammicus monogrammicus* (Accipitridae) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 55. *Buteo oreophilus* (Accipitridae) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 56. *Otus senegalensis senegalensis* (Strigidae) – Masai Mara, Otel bahçesi, 15. 01. 2010.



Foto 57. *Sagittarius serpentarius* (Sagittariidae) – Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 58. *Eupodotis melanogaster melanogaster* (Otididae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 59. *Balearica regulorum* (Gruidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 60. *Struthio camelus massaicus* (Struthionidae) – Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 61. *Numida meleagris* (Phasianidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 62. *Scopus umbretta umbretta* (Scopidae) – Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 63. *Corythaixoides personata leopoldi* (Musophagidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 64. *Bias musicus* (Platysteiridae) – Nakuru, Otel bahçesi, 11. 01. 2010.



Foto 65. *Bias musicus* (Platysteiridae) – Masai Mara, Otel bahçesi, 15. 01. 2010.



Foto 66. *Colius striatus* (Coliidae) – Nakuru, Otel bahçesi, 12. 01. 2010.



Foto 67. *Vidua macroura* (Ploceidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 68. *Ploceus spekei* (Ploceidae)- Nakuru, Otel bahçesi, 12. 01. 2010.



Foto 69. *Ploceus baglafecht* (Ploceidae) – Nairobi, Merkez, Otel bahçesi, 11. 01. 2010.



Foto 70. *Turdus olivaceus abyssinicus* (Turdidae) – Nairobi, Merkez, Otel bahçesi, 11. 01. 2010.



Foto 71. *Cossypha* sp. (*Turdidae*) – Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 72. *Lamprotornis superbus* (*Sturnidae*) – Masai Mara, 15. 01. 2010.



Foto 73. *Lamprotornis superbus* (Sturnidae) – Masai Mara, 15. 01. 2010.



Foto 74. *Cinnycinclus leucogaster verreauxi* (Sturnidae) – Masai Mara, 15. 01. 2010.



Foto 75. *Rhinopomastus cyanomelas* (Phoeniculidae) – Nairobi, Merkez, Otel bahçesi, 11. 01. 2010.



Foto 76. *Nectarinia venusta* (Nectariniidae) – Nairobi, Merkez, Otel bahçesi, 11. 01. 2010.



Foto 77. *Coracias caudata* (Coraciidae) – Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 78. *Lybius leucocephalus* (Capitonidae) – Nakuru, 12. 01. 2010.

Bazı Habitatlar ve Memeli Hayvanlar



Foto 79. Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 80. Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 81. Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 82. İmpala (*Aepyseros melampus*) (Bovidae) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 83. Gazel (*Gazella thomsoni*) (*Bovidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 84. Topi (*Damaliscus korrigum*) & impala (*Aepyros melampus*) (*Bovidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 85. Oriks (*Tragelaphus oryx*) (*Bovidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 86. Dik- Dik (*Madoqua kirkii*) (*Bovidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 87. Afrika sığı (Syncerus caffer) (Bovidae) - Masai Mara, 15. 01. 2010.



Foto 88. Afrika sığı (Syncerus caffer) (Bovidae) & Sığır balıkcılı (Bubulcus ibis ibis) (Ardeidae) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 89. Gnus (*Connochaetus taurinus*) (Bovidae)- Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 90. Afrika fili (*Loxodonta africana*) (Elephantidae)- Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 91. Hipopotam (*Hippopotamus amphibius*) (*Hippopotamidae*)- Naivasha, 11. 01. 2010.



Foto 92. Beyaz gergedan (*Diceros simus*) (*Rhinocerotidae*) - Nakuru, 12. 01. 2010.

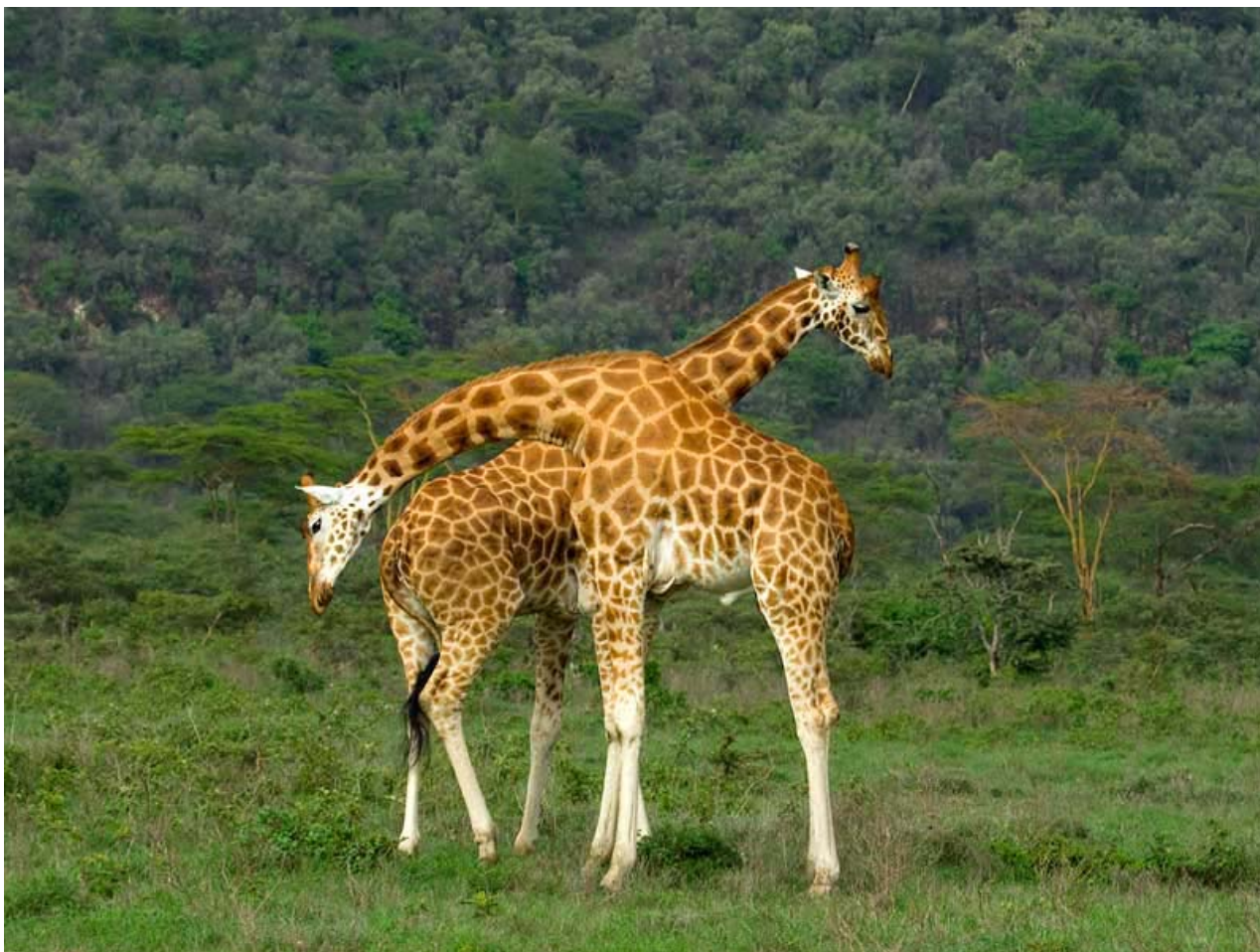


Foto 93. Zürafa (*Giraffa camelopardalis*) (*Giraffidae*) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 94. Zürafa (*Giraffa camelopardalis*) (*Giraffidae*) – Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 95. Zebra (*Equus quagga*) (*Equidae*) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 96. Babun (*Papio cynocephalus*) (*Cercopithecidae*) - Nakuru, 11. 01. 2010.



Foto 97. Vervet (*Cercopithecus aethiops*) (*Cercopithecidae*) - Masai Mara, 13. 01. 2010.

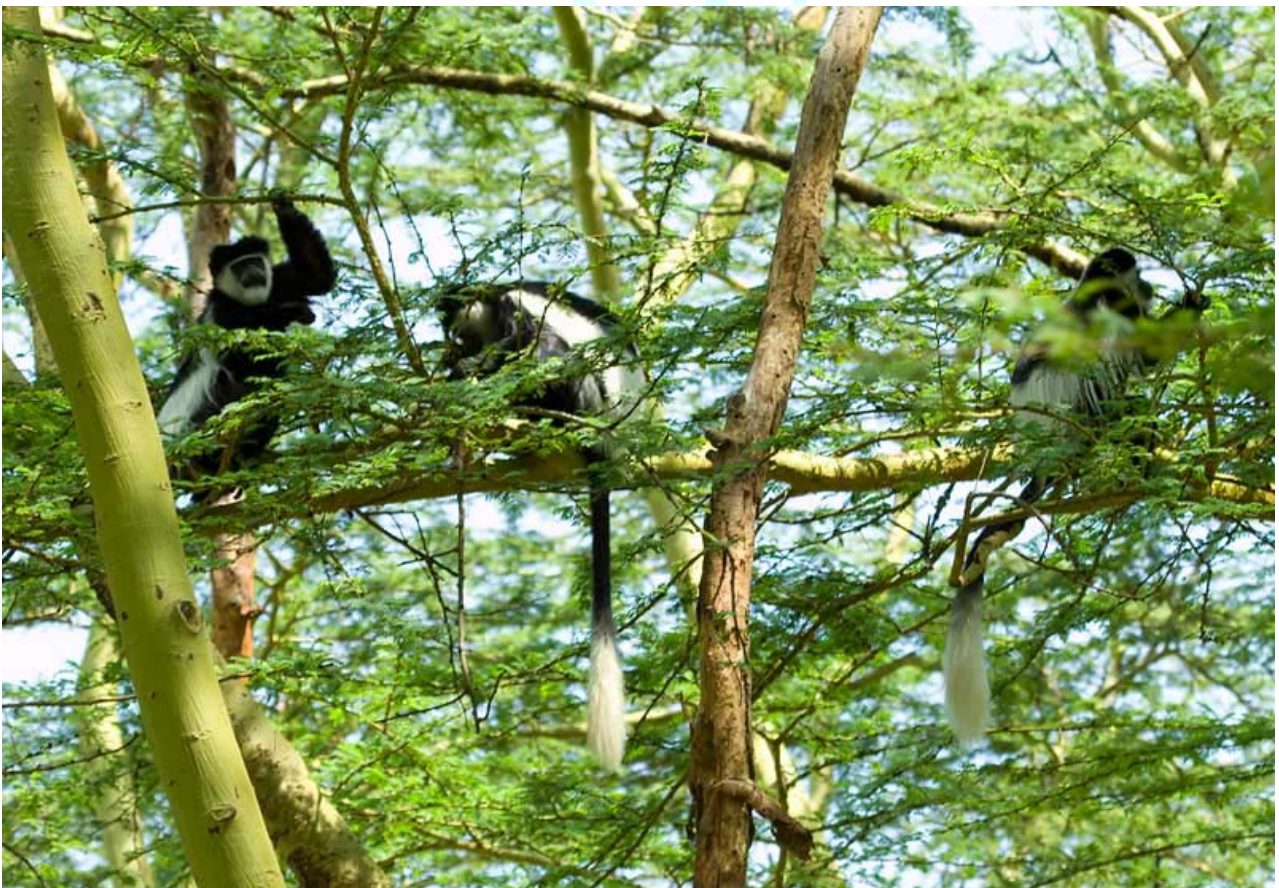


Foto 98. Kolobus maymunu (*Colobus* sp.) (*Cercopithecidae*) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 99. Aslan (*Panthera leo*) (*Felidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 100. Aslan (*Panthera leo*) (*Felidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 101. Aslan (*Panthera leo*) (*Felidae*) - Masai Mara, 14.01.2010.



Foto 102. Leopar (*Panthera pardus*) (*Felidae*) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 103. Leopar (*Panthera pardus*) (*Felidae*) - Masai Mara, 14.01.2010.



Foto 104. Çita (*Acinonyx jubatus*) (*Felidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 105. Benekli sırtlan (*Crocota corcuta*) (*Hyaenidae*) - Nakuru, 12. 01. 2010.



Foto 106. Av sofrasında benekli sırtlan (*Crocota corcuta*) (*Hyaenidae*), akbaba (*Gyps rueppellii rueppellii*) (*Accipitridae*), marabu leyleği (*Leptoptilus crumeniferus*) (*Ciconiidae*) ve siyah sırtlı çakal (*Canis mesomelas*)

(*Canidae*) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 107. Siyah sırtlı çakal (*Canis mesomelas*) (*Canidae*) - Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 108. Bandlı firavun sıçanı (*Mungos mungo*) (*Herpestidae*) - Masai Mara, 15. 01. 2010.

Bazı Sürüngenler (3 tür, 4 foto)



Foto 109. Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 110. Agama sp. (Agamidae) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 111. Agama sp. (*Agamidae*) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 112. Bir kertenkele - Masai Mara, 13. 01. 2010.

Bazı Çiçekli Bitkiler (10 tür)



Foto 113. Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 114. Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 115. Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 116. Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 117. *Commelinaceae* Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 118. *Commelina* sp. (*Commelinaceae*) - Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 119. Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 120. Masai Mara, 13. 01. 2010.



Foto 121. Masai Mara, 14. 01. 2010.



Foto 122. Nilüfer (*Nymphaea*) (*Nymphaeaceae*) - Masai Mara/Otel, 15. 01. 2010.

Summary

In this article, totally 106 species were photographed by the author during her travel to Kenya in East Africa between 10 and 16 January 2010. The visited localities are, Nairobi city, Lake Naivasha, Lake Nakuru National Park, and Masai Mara National Reserve, which is the Kenya side of the Serengeti National Park in Tanzania. The observed species are listed below with their families. Firstly, 26 butterfly species in 5 families are as follows; *Papilio demodocus* (Papilionidae), *Hypolimnys missipus* (Argynnidae), *Catacroptera cloanthe* (Argynnidae), *Junonia hierta* (Argynnidae), *Junonia oenone* (Argynnidae), *Junonia orithya* (Argynnidae), *Vanessa cardui* (Argynnidae), *Danaus chrysippus* (Danaidae), *Belenois aurota* (Pieridae), *Belenois crawshayi* (Pieridae), *Belenois creona* (Pieridae), *Belenois zochalia* (Pieridae), *Catopsilia florella* (Pieridae), *Colotis antevippe* (Pieridae), *Colotis aurigineus* (Pieridae), *Colotis auxo* (Pieridae), *Colotis evenina* (Pieridae), *Colotis aff. euippe* (Pieridae), *Colotis evagore* (Pieridae), *Eurema brigitta* (Pieridae), *Pinacopteryx eriphia* (Pieridae), *Azanus jesous* (Lycaenidae), *Lampides boeticus* (Lycaenidae), *Leptomyrina hirundo* (Lycaenidae), *Anthene amarah* (Lycaenidae), and *Zizeeria knysna* (Lycaenidae). Three moth species in three different families are *Secusio strigata* (Arctiidae), *Helicoverpa armigera* (Noctuidae), *Spolaea recurvalis* (Pyralidae). Following 35 bird species or subspecies in 27 families are also illustrated here. These are; *Buteo oreophilus* (Accipitridae), *Gyps rueppellii* (Accipitridae), *Haliaeetus vocifer* (Accipitridae), *Kaupifalco monogrammicus* (Accipitridae), *Alopochen aegyptiacus* (Anatidae), *Bubulcus ibis ibis* (Ardeidae), *Lybius leucocephalus* (Capitonidae), *Vanellus armatus* (Charadriidae), *Vanellus spinosus* (Charadriidae), *Leptoptilus crumeniferus* (Ciconiidae), *Colius striatus* (Coliidae), *Coracias caudata* (Coraciidae), *Balearica regulorum* (Gruidae), *Megaceryle maxima maxima* (Halcyonidae), *Corythaixoides personata leopoldi* (Musophagidae), *Nectarinia venusta* (Nectariniidae), *Eupodotis melanogaster melanogaster* (Otididae), *Phalacrocorax carbo lucidus* (Phalacrocoracidae), *Numida meleagris* (Phasianidae), *Phoeniconaias minor* (Phoenicopteridae), *Rhinopomastus cyanomelas* (Phoeniculidae), *Bostrychia hagedash brevirostris* (Plataleidae), *Bias musicus* (Platysteiridae), *Ploceus baglafecht* (Ploceidae), *Ploceus spekei* (Ploceidae), *Vidua macroura* (Ploceidae), *Sagittarius serpentarius* (Sagittariidae), *Scopus umbretta umbretta* (Scopidae), *Otus senegalensis senegalensis* (Strigidae), *Struthio camelus massaicus* (Struthionidae), *Cinnyricinclus leucogaster verreauxi* (Sturnidae), *Lamprotornis superbus* (Sturnidae), *Cossypha* sp. (Turdidae), *Turdus olivaceus abyssinicus* (Turdidae), and *Upupa epops* (Upupidae). Following 21 mammal species in 11 families are as follows; *Aepyseros melampus* (Bovidae), *Connochaetus taurinus* (Bovidae), *Damaliscus korrigum* (Bovidae), *Gazella thomsoni* (Bovidae), *Madoqua kirkii* (Bovidae), *Syncerus caffer* (Bovidae), *Tragelaphus oryx* (Bovidae), *Canis mesomelas* (Canidae), *Cercopithecus aethiops* (Cercopithecidae), *Colobus* sp. (Cercopithecidae), *Papio cynocephalus* (Cercopithecidae), *Loxodonta africana* (Elephantidae), *Equus quagga* (Equidae), *Acinonyx jubatus* (Felidae), *Panthera leo* (Felidae), *Panthera pardus* (Felidae), *Giraffa camelopardalis* (Giraffidae), *Mungos mungo* (Herpestidae), *Hippopotamus amphibius* (Hippopotamidae), *Crocota corcuta* (Hyaenidae), and *Diceros simus* (Rhinocerotidae). Lizards are represented in this article with 3 species. Finally 10 flowering plant species are also illustrated.

Announcement

Recent Publications of the Cesa



Priamus of the Cesa, vol. 12 part 5 was published on 25 January 2010. It may also be freely obtainable as pdf files from the following URL addresses:

<http://www.archive.org/details/CentreForEntomologicalStudiesAnkaraPriamus125>

The titles of the articles and their abstracts of this issue are given below:

Koçak,A.Ö. & M.Kemal, 2010, Generic replacement names in the family *Megachilidae* (Hymenoptera). *Priamus* 12 (5): 127-128.

Abstract: In this paper, following generic names are recorded as junior homonyms; therefore they are considered as invalid names. These are: *Carinella* Pasteels,1965, *Cuspidella* Pasteels,1965 (**syn.n.**), *Microhoplitis* Tkalcu,1993 (**syn.n.**). The following names are proposed here as replacement names: *Cesacongoa* (**nom.n.**), and *Tkalcua* (**nom.n.**).

Koçak,A.Ö. & M.Kemal, 2010, Some replacement names among the genus group names in various families of the order Homoptera. *Priamus* 12 (5): 128-130.

Abstract: In this paper, following generic names are recorded as junior homonyms; therefore they are considered as invalid names. These are: *Thymalops* Fennah,1965 (*Delphacidae*) (**syn.n.**), *Alaca* Oman,1938 (*Cicadellidae*) (**syn.n.**), *Straelenia* Lallemant & Synave,1955 (*Cercopidae*) (**syn.n.**). *Weyrauchia* Lallemant,1956 (*Fulgoridae*) (**syn.n.**). The following names are proposed here as replacement names: *Queenslandicesa* (**nom.n.**) (*Delphacidae*), *Latinocesa* (**nom.n.**) (*Cicadellidae*), *Cesapapua* (**nom.n.**) (*Cercopidae*), and *Fulgoricesa* (**nom.n.**) (*Fulgoridae*). The followings are the new combinations: *Queenslandicesa anderida* (Kirkaldy,1907) (**comb.n.**) from Australia. *Queenslandicesa taiwana* (Yang,1989) (**comb.n.**) from Taiwan. *Latinocesa longicauda* (Oman,1938) (**comb.n.**) from Argentina, *Latinocesa multipunctata* (Osborn,1923) (**comb.n.**) from Bolivia and Paraguay. *Latinocesa wygodzinskyi* (Linnavuori,1954) (**comb.n.**) from Argentina. *Cesapapua araucariana* (Lallemant & Synave,1955) (**comb.n.**) from Papua New Guinea. *Fulgoricesa peruviana* (Lallemant,1956) (**comb.n.**) from Peru.

Koçak,A.Ö. & M.Kemal, 2010, List of the species of some pterygot orders recorded in the Province Van (East Turkey) and a description of a new species in the family *Cicadidae* (Insecta). *Priamus* 12 (5): 130-149.

Abstract: In this paper, a synonymous list of 522 species belonging to 12 pterygot orders recorded in Van Province are listed alphabetically. Distributional information of each species are mentioned as provincial codes of Turkey. A new species, In the family *Cicadidae*, *Tibicina serhadensis* **sp.n.** is also described briefly from Van Province.

Centre for Entomological Studies Ankara



(A scientific Consortium)
(co-operation of research workers for pure-scientific, not commercial purpose)

Web Page of the Cesa: <http://www.cesa-tr.org/>

Scientific Serials: Priamus & Supplement (ISSN 1015-8243)¹⁰, Miscellaneous Papers (ISSN 1015-8235)¹¹, Memoirs (ISSN-8227)¹², DVD Films¹³, Iconographia Insectorum¹⁴, Cesa Publications on African Lepidoptera (series)¹⁵, Cesa News [online]¹⁶, Cesa Books¹⁷

Owners / Sahipleri - Editors / Yayıncılar: Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak (c/o Yüzüncü Yıl University, Turkey) - Editor Assistant: Asst. Prof. Dr. Muhabbet Kemal Koçak (c/o Yüzüncü Yıl University, Turkey).

Editorial Board of all Scientific Serials / Bütün Bilimsel Yayınların Yayın Kurulu: Insecta, taxonomy, nomenclature, ecology, faunistics: Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak (Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Turkey), Asst. Prof. Dr. Muhabbet Kemal Koçak (Yüzüncü Yıl University, Turkey), Assoc. Prof. Dr. Selma Seven (Gazi University, Turkey), General Entomology: Assoc. Prof. Dr. Paitoon Leksawasdi (Chiang Mai University, Faculty of Science, Thailand); Homoptera: Dr. Emine Demir (Turkey). Orthoptera: Dr. Piotr Naskrecki (Connecticut University, U.S.A.), Assoc. Prof. Dr. Mustafa Ünal (Abant İzzet Baysal University, Turkey), Asst. Prof. Dr. Yusuf Hüseyinoğlu (Mersin University, Turkey), Asst. Prof. Dr. Yaşar Gülmez (Gazi Osman Paşa University, Tokat). Coleoptera / Chrysomelidae: Assoc. Prof. M.S.Mohammedsaid (Malaysia). - Plant taxonomy, flora and vegetation: Prof. Dr. Lütfi Behçet, Asst. Prof. Dr. Fevzi Özgökçe, Asst. Prof. Dr. Mural Ünal (Yüzüncü Yıl University, Van, Turkey).

ALL RIGHTS RESERVED

Correspondences should be addressed to: Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak, c/o Yüzüncü Yıl University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Kampus, Van / Turkey. - e-mails: cesa_tr@yahoo.com.tr - a_kocak@lycos.com

All serials are recorded regularly by the Zoological Record,
Thomson Reuters, Enterprise House, Innovation Way, Heslington, York, YO10 5NY, United Kingdom
ts-emea-york.dcsadmins@thomson.com

¹⁰ <http://www.cesa-tr.org/Pri.htm> - pdf available after corresponding

¹¹ <http://www.cesa-tr.org/Miscell.htm> - pdf available after corresponding

¹² <http://www.cesa-tr.org/Memoirs.htm> -

¹³ <http://www.cesa-tr.org/CDF.htm>

¹⁴ <http://www.cesa-tr.org/Icon.htm>

¹⁵ http://www.metafro.be/Members/Cesa/internet_sayfas305/base_view - pdf available

¹⁶ <http://www.cesa-tr.org/Cesanews.htm>

¹⁷ <http://www.cesa-tr.org/Cesabooks.htm>